

REIVINDICACIONES

1. Un dispositivo de telemedicina y procedimiento de diagnóstico y clasificación de riesgos, que integra un HMI HUB de control (2), DOCK POCT (10) y un Software de Gestión (1), caracterizado por comprender:
 - Un HMI HUB de control (2) que dispone de una pantalla IP65 (9), sensores biométricos que incluyen un sensor GIS/GPS (3), un sensor de huella dactilar (4), un sensor NFC (5), un módulo de reconocimiento facial (7) y una Interfaz BLE/WIFI/4G (6).
 - Un DOCK POCT (10) que se conecta al HMI HUB de control (2) mediante un conector a DOCK (8) y que incluye una batería interna de 20,000 mAh y puertos para sensores SPO2 (11), NIBP (12) y ECG (13).
2. El dispositivo según la reivindicación 1, caracterizado porque el HMI HUB de control (2) incluye un almacenamiento interno de 128 GB, expandible hasta 512 GB.
3. Un dispositivo de telemedicina y procedimiento de diagnóstico y clasificación de riesgos, caracterizado por el proceso de:
 - La creación de planes de acción por parte de un administrador (21) que incluye asignación de agentes (22), cronogramas de actividades y asignación de recursos.
 - La captura de datos médicos, demográficos, geográficos, de signos vitales, epidemiológicos, pruebas de laboratorio portátiles, historial clínico y de salud conductual a través del HMI HUB de control (2) y el DOCK POCT (10), asistido por el Software de Gestión (1).
 - La sincronización de dichos datos con un servidor central utilizando estándares universales cuando se dispone de conexión a internet.
 - El análisis de los datos recolectados mediante algoritmos de inteligencia artificial en un servidor central, que genera diagnósticos preliminares y clasificaciones de riesgo priorizadas.

- Y la comunicación de resultados a pacientes y entidades de salud mediante notificaciones electrónicas.